



Hauptmerkmale

- Diese Hochleistungs-Infrarotkamera verfügt über ein wetterfestes Gehäuse und ist mit einem 10-fachen stufenlosen Zoom mit TSPI-Zeitstempelinformationen für Bilder und Metadaten ausgestattet.
- Erfassen Sie mit dem 1,3 Megapixel MWIR-Indium-Antimonid-Detektor und dem integrierten Warmfilterrad mühelos Highspeed-Wärmebilddaten von Hochtemperaturzielen und Zielen auf großer Distanz in Full-HD-Auflösung.
- Mit der neuesten FLIR-Software können Sie Daten über die verfügbaren digitalen 10-GigE- oder CoaXPress-Datenverbindungsoptionen einfach anzeigen, aufzeichnen und analysieren und dabei die erweiterten Trigger- und Synchronisierungsfunktionen vollständig steuern.

Hauptanwendungen

- Langstreckenortung und -vermessung
- Fortgeschrittene Radiometrie und Signaturanalyse
- Prüfung und Bewertung von Wehrmaterial
- Tierstudien und -aufnahmen

TECHNISCHE DATEN

Bildgebungsdaten	
Detektor	Indium-Antimonid (InSb)
Spektralbereich	3,0–5,0 µm
Auflösung	1.280 × 1.024
Pixelabstand-Detektor	12 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	30 mK typisch
Betriebsfähigkeit	>99,5 % (99,9 % typisch)
Sensorkühlung	Closed Cycle Linear
Optische Daten	
Kamerablende F-Zahl	f/5
Objektiv	120–1.200 mm optischer Zoom (Metadaten mit geringer Latenz, metrisch)
Fokus	Motorgetriebenes/r Sichtfeld/Fokus
Objektivdeckel	Optional, motorgetrieben
Neutralgrau-Filterrad	Integriertes motorgetriebenes Filterrad mit vier Positionen, ggf. werkseitig mit 1 Zoll Standard-Neutralgraufiltern vorzubestücken
Elektronik	
Auslesetyp	Schnappschuss (Einzelbild)
Auslesemodi	Asynchrone Integration beim Auslesen Asynchrone Integration vor dem Auslesen
Synchronisierungsmodi	Sync In, Sync Out, Tri-Level, Video
Bildzeitstempel	Interner Präzisionszeitstempel. IRIG-B-AM-Decoder, TSPI-genau, Freilauf bei Verlust des Synchronisierungssignals
Trigger-Modi	Trigger In, Software-generiert, Zeit-generiert
Integrationszeit	270 ns bis zum Vollbild
Pixeltakt	355 MHz
Bildfrequenz (Vollbild)	Programmierbar von ~0,5 Hz bis 181 Hz
Teilbildmodus	Flexibles Teilbildformat bis zu 64 × 4 (schrittweise 64 Spalten, 4 Zeilen)
Dynamikbereich	14 Bit
Radiometrisches Datenstreaming	Simul. 10-Gigabit-Ethernet (GigE Vision), CoaXPress (CXP 2.1) Single Link bei 10 Gbit/s oder Dual Link bei 5 Gbit/s
Standard-Video	HD-SDI
Steuerung und Kontrolle	10-Gigabit-Ethernet, RS-232 seriell, CoaXPress

Bilddarstellung	
Paletten	8 Bit, einstellbar
Automatische Kontrastabstimmung	Manuell, Linear, Plateau-Ausgleich, ROI, DDE
Analog-Overlay	Anpassbar mit Fähigkeit zum Ausschalten
Video-Modi	HD-SDI: 720 p bei 50/59,9 Hz, 1080 p bei 25/29,9 Hz 1080 p bei 60 Hz, 50 Hz
Digitaler Zoom	1x, Auto (beste Passform)
Ergänzende Daten	
Betriebstemperaturbereich	–20 °C bis 50 °C
Schutzart Gehäuse	IP65
Stromversorgung	24 V nominal, 20–28 V akzeptabel
Gewicht (ohne motorgetriebenen Objektivdeckel)	ca. 43,2 kg
Befestigung	15x 3"-16 Gewindebohrungen
Abmessungen (L × B × H)	889 × 308 × 312 mm

Die technischen Daten sind unverbindlich. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf flir.com.

Für weitere Informationen über FLIR RS8513-HS scannen Sie bitte oder besuchen Sie:



Technische Unterstützung oder Vertriebssupport erhalten Sie unter: www.flir.com/about/general-inquiries.

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten. Vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA ist ggf. eine US-Genehmigung erforderlich. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Wenden Sie sich bitte an exportquestions@flir.com, falls Sie Hilfe bei der Überprüfung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung der Produkte von Teledyne FLIR, LLC benötigen. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitet 12/16/24

FLIR RS8513-HS Datenblatt A4 en-GB RH24-0719-INS_de-DE